

Presse-Informationen

Mond-Gravitation

Der Einfluss auf die Gehirnaktivität – im aktuellen IMPULSE

Köln, 29. November 2022

Heute erreichte uns die Meldung, dass – rund zwei Wochen nach dem Start der Mondmission „Artemis 1“ – die unbemannte Weltraumkapsel „Orion“ ihre weiteste Entfernung von der Erde erreicht hat. Mit dem Artemis-Programm sollen zum ersten Mal seit 1972 wieder Menschen auf den Mond gebracht werden. Um die Sicherheit der Astronaut*innen während bevorstehender Mondmissionen gewährleisten zu können, untersuchen Wissenschaftler*innen der Deutschen Sporthochschule Köln die Auswirkungen von partieller Schwerkraft auf den menschlichen Körper.

Seit vielen Jahren erforschen Sporthochschul-Wissenschaftler*innen die Auswirkungen von Schwerelosigkeit und Hypergravitation auf den menschlichen Körper. Derzeit wird unter dem Projekttitel „Shades of Gravity“ der Einfluss von Schwerelosigkeit sowie der Mond- und Marsgravitation auf die Gehirnaktivität und die kognitive Leistungsfähigkeit untersucht. Aktuelle Pläne nationaler und internationaler Raumfahrtbehörden, sich in den kommenden Jahren auf die Erforschung von Mond und Mars zu konzentrieren, nahmen die Wissenschaftler*innen zum Anlass, die Forschung im Bereich der partiellen Gravitation zu intensivieren. Mehr dazu lesen Sie in unserem aktuellen Wissenschaftsmagazin.

Alle Themen in der aktuellen IMPULSE-Ausgabe:

- **Sporttherapie zu Corona-Zeiten:**
Yoga und Tanzen als Online-Angebote für an Krebs erkrankte Kinder und Jugendliche
- **Schwere Leichtigkeit**
Die Leistungsfähigkeit von Berufstätiger*innen
- **Doping-Analytik**
Positiver Dopingbefund durch den Verzehr von Eiern?!
- **Shades of Gravity**
Der Einfluss von Schwerelosigkeit sowie Mond- und Marsgravitation auf die Gehirnaktivität und kognitive Leistungsfähigkeit
- **Therapeutisches Reiten**
Die Messbarkeit von Therapiefortschritten - Entwicklung einer App

Interessiert?

Gerne lassen wir Medienvertreter*innen ein Exemplar unserer aktuellen Ausgabe zukommen. Schreiben Sie eine E-Mail mit Ihrer Adresse an presse@dshs-koeln.de oder blättern Sie online in der neuen Ausgabe unter www.dshs-koeln.de/impulse

Stabsstelle

Akademische Planung und Steuerung
Academic Management

Presse und Kommunikation

Public Relations and Communication

Am Sportpark Müngersdorf 6
50933 Köln · Deutschland
Telefon +49(0)221 4982-3850
Telefax +49(0)221 4982-8400
presse@dshs-koeln.de
www.dshs-koeln.de



Ihre Ansprechpartnerinnen:

Sabine Maas (Abteilungsleitung)
Lena Overbeck



Unsere Presse-Informationen finden Sie auch [online](#).

Die Deutsche Sporthochschule Köln, Deutschlands einzige Sportuniversität, ist Mitglied der [Kölner Wissenschaftsrunde](#). Über 20 Netzwerkpartner stärken den Wissenschaftsstandort Köln.